WÜRTH

HERRAMIENTAS ESPECIALES

Divisiones Auto y Cargo

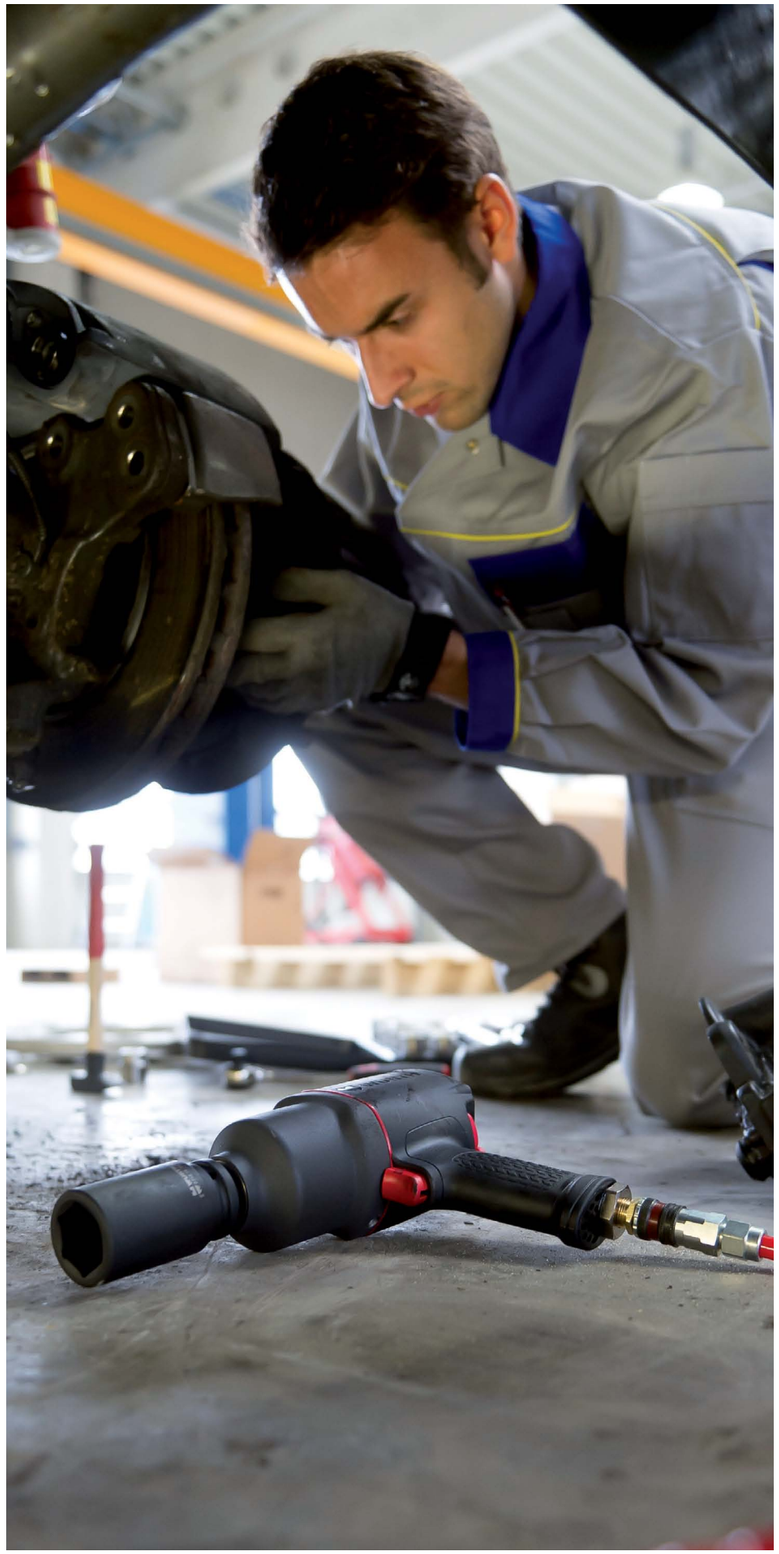
Índice

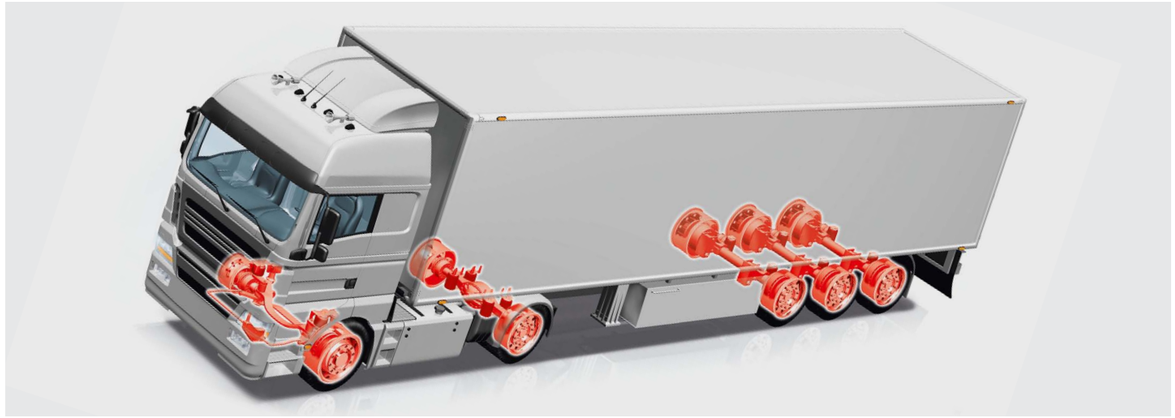
Suspensión/Eje	3 - 5
Frenos	6
Motor	7
Carrocería	8 - 16
Ruedas/Neumáticos	17
Universal	18 - 21
Scan Pro	22 - 23

Para marcas:

Mercedes
MAN
DAF
Scania
Volvo
Iveco
Renault

También para automóviles, autobuses y equipos agrícolas





SET EXTRACTOR DE RÓTULAS, 3 PIEZAS

Adecuado para:
Audi, VW, BMW, Citroen Jumper, Fiat Ducato, Peugeot Boxer, MB Sprinter, Renault, Rover, Saab, Volvo.

Art. Nº 01952 001 009
U/E:1

DADO DE IMPACTO CORTO SW41, CUADRANTE ¾"

Diseño especialmente adaptado para ser resistente a los golpes. Para el desmontaje y montaje de los ejes de transmisión.

Adecuado para: Citroen C25, Fiat Ducato, Peugeot J5.

Art. Nº 01952 001 017
U/E:1

SET DE DADOS PARA EJES DE TRANSMISIÓN
CUADRANTE ½

Dados de SW 30, 32, 36 mm y puntas de SW14, 17, 19 mm.

Adecuado para: Uso universal.

Art. Nº 01952 001 019
U/E:1

DADO ESPECIAL DE 6 PUNTAS PARA MASAS
CUADRANTE ¾"

- Largo x Ancho: 52 x 8 mm.
- Ø interior punta-punta 61 mm.
- Ø interior cuerpo de masa 50 mm.
- Ø exterior 70 mm.
- Para ejes traseros.

Adecuado para:
VW LT, MB Sprinter 412 D.

Art. Nº 01952 001 022
U/E: 1

DADO UNIVERSAL OCTOGONAL
CUADRANTE ¾"

Diseño de alta resistencia para el desmontaje y montaje de las cubiertas antipolvo y tuercas del eje.

Tamaño	Adecuado para	Art. Nº	U/E
SW60	Universal LKW/Nfz	**01952 001 095**	1
SW65		**01952 001 096**	1
SW70		**01952 001 097**	1
SW80	Scania Achsmutter 124 L/144 L VA	**01952 001 098**	1
SW85	Universal LKW/Nfz	**01952 001 099**	1
SW90		**01952 001 100**	1
SW95		**01952 001 101**	1
SW100		**01952 001 102**	1
SW105		**01952 001 103**	1
SW110		**01952 001 104**	1
SW115	VA Volvo FH 12 y FH 16 ab Bj. 93	**01952 001 105**	1

DADO DE IMPACTO LARGO POLIGONAL W27
CUADRANTE ¾"

- Largo 112 mm.

Adecuado para: MB.

Art. Nº 01952 001 214
U/E: 1

DADO DE IMPACTO EXTRA LARGO E24
CUADRANTE ¾"

- Largo 110 mm.
- Diseño robusto para trabajar en ejes y frenos.

Adecuado para: Universal.

Art. Nº 01952 001 199
U/E: 1

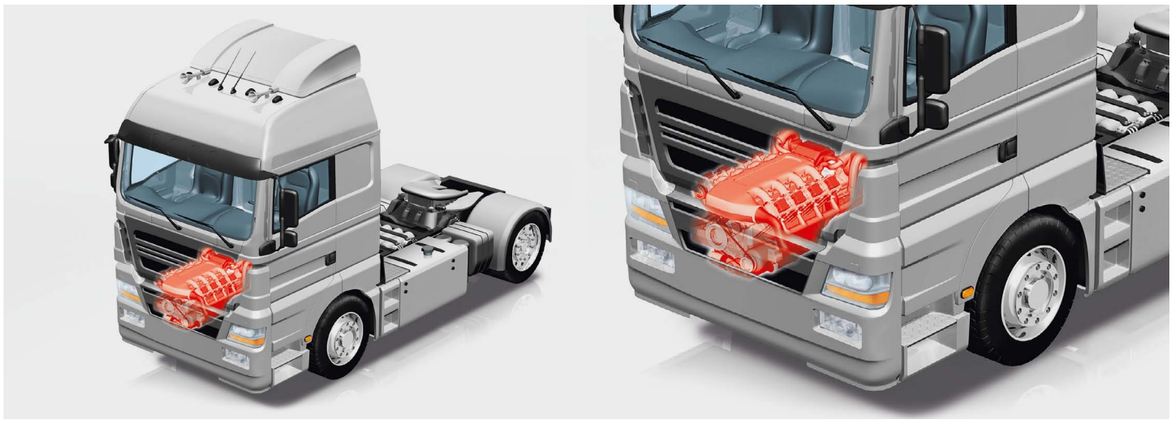
DADO ALLEN DE IMPACTO LARGO SW17
CUADRANTE ¾"

Para el desmontaje y montaje del tornillo de sujeción de la parte superior del brazo en el eje trasero.

- Largo 170 mm.
- Para pernos con cabeza hexagonal.

Adecuado para: MAN TGA Y F2000, Citaro, MB Actros.

Art. Nº 01952 001 200
U/E: 1



LLAVE PARA INYECTORES POLIGONAL
CUADRANTE ½", 100 MM

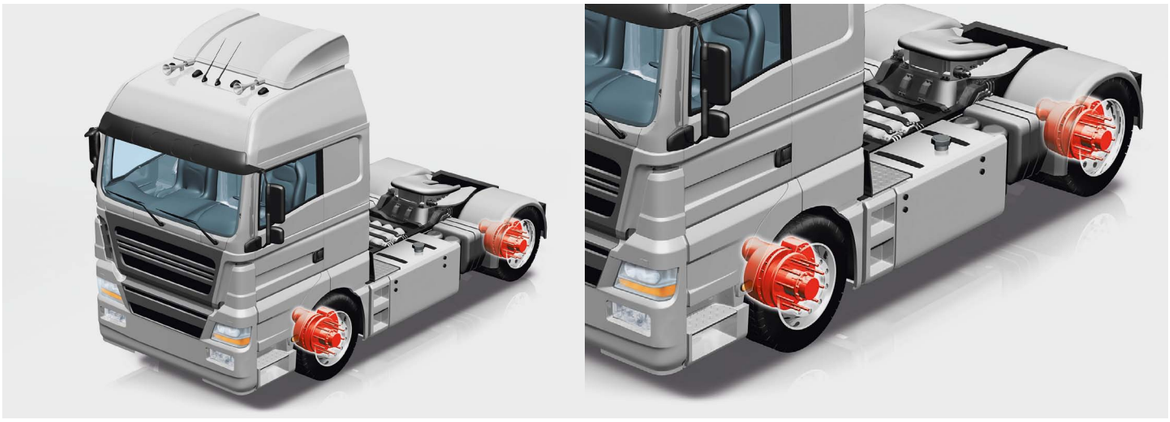
Para trabajos en líneas de inyección a 90°.

Tamaño	Adecuado para	Art. Nº	U/E
SW14	Universal	**01952 001 050**	1
SW16		**01952 001 051**	1
SW17		**01952 001 052**	1
SW18		**01952 001 053**	1
SW19		**01952 001 054**	1
SW22		**01952 001 055**	1

ENDOSCOPIO
DE VIDEO DIGITAL

Equipo para inspección visual fácil y rápida de daños en lugares de difícil acceso y que requiere mucho tiempo de desmontaje, producto para inspección no destructiva. Por ejemplo, motor, transmisión, ejes, conductos de cable y muchas otras aplicaciones.

Art. Nº 00715 53 962
U/E:1



CAIMÁN
PARA TECALÁN

Para el montaje de tubos de poliamida.

Adecuado para: Uso universal.

Ø	Art. Nº	VE
6, 8,10,12,16 mm	**01952 001 239**	1

CORTADOR DE TUBOS
PARA TECALÁN

Para tubos plásticos de hasta 15mm de diámetro.

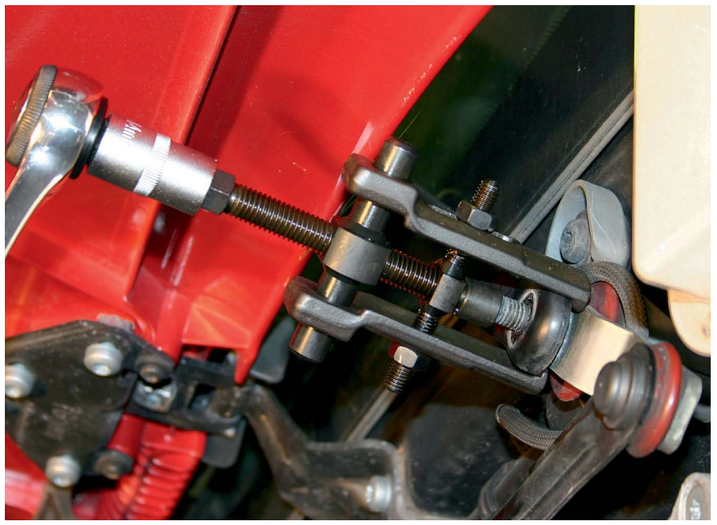
Adecuado para: Universal.

Largo	Art. Nº	VE
75 mm	**00885 20 01**	1

EXTRACTOR UNIVERSAL ESPECIAL
PARA DESMONTAR LIMPIAPARABRISAS

Adecuado para: Uso universal.

Art. Nº 01952 001 008
U/E:1



JUEGO DE DADOS POLIGONALES
CUADRANTE 1", 13 PIEZAS

- Métrico,12 caras
- Contenido: 13 piezas.
- 1 cabeza de chicharra.
- 1 barrote.
- 1 cuadradillo para barrote.
- 1 extensión de 200 mm.
- 1 extensión de 400 mm.
- 8 dados métricos: 12 caras.
- SW 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70 mm.

Art. Nº 00965 15 12
U/E: 1

JUEGO DE DADOS MÉTRICOS
CUADRANTE ¾", 15 PIEZAS

- 1 llave chicharra
- 1 extensión de 200 mm.
- 1 extensión de 400 mm.
- 1 junta cardánica.
- 1 barrote.
- 10 dados métrico: 12 caras SW 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm.

Art. Nº 00965 14 150
U/E: 1

SET DE LLAVES PUNTA/CORONA
21 PIEZAS, 10-46 MM

Ø	Art. Nº	U/E
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34, 36, 41, 46 mm	**00713 302 52**	1

SET DE ATORNILLADORES DE IMPACTO
90 NM, 11 PIEZAS

• Para la extracción o apriete de tornillos con la cabeza deteriorada.

Art. Nº 00714 36 001
U/E: 1

GONIÓMETRO DE TORQUE
ANGULAR

• Para el apriete de tornillos en función del ángulo de giro.

Art. Nº 00713 71 12
U/E: 1

EXTENSIÓN
DE IMPACTO ¾"

Largo	Adecuado para	Art. Nº	U/E
175 mm	Universal	**0714 14 17**	1
250 mm		**0714 14 18**	1

LLAVE CORONA
DE GOLPE

• Diseño: métrico, recto.
• Corona: 12 caras.
• Norma: DIN 7444.
• Material: acero especial forjado con alta resistencia al impacto.
• Superficie: gris acero.
• Geometría: eje de perfil corto y fuerte para resistir golpes fuertes, para usos exigentes.

Ø	Adecuado para	Art. Nº	U/E
30 mm	Universal	**0715 261 30**	1
32 mm		**0715 261 32**	1
36 mm		**0715 261 36**	1
41 mm		**0715 261 41**	1
46 mm		**0715 261 46**	1

LLAVE CORONA
PARA USO PESADO

• La gran resistencia de la cabeza de la corona y la longitud del barrote hacen de esta llave adecuada para el trabajo más pesado.

Ø	Adecuado para	Art. Nº	U/E
24 mm	Universal	**00715 28 24**	1
27 mm		**00715 28 27**	1
30 mm		**00715 28 30**	1
32 mm		**00715 28 32**	1
36 mm		**00715 28 36**	1
41 mm		**00715 28 41**	1

BARROTE PARA LLAVES
DE CORONA

Largo	Adecuado para	Art. Nº	U/E
460 mm	Universal	**0715 28 101**	1
610 mm		**0715 28 102**	1

DADO DE IMPACTO
1", VERSIÓN LARGA

• DIN 3127, ISO 1174
• Fabricado en acero forjado.

Ø	Adecuado para	Art. Nº	U/E
55 mm	Universal	**00714 151 55**	1
46 mm		**00714 151 46**	1
41 mm		**00714 151 41**	1
38 mm		**00714 151 38**	1
36 mm		**00714 151 36**	1
34 mm		**00714 151 34**	1
33 mm		**00714 151 33**	1
32 mm		**00714 151 32**	1
30 mm		**00714 151 30**	1
27 mm		**00714 151 27**	1
24 mm		**00714 151 24**	1

DADO DE IMPACTO
1", VERSIÓN CORTA

• DIN 3127, ISO 1174.
• Fabricado en acero forjado.

Ø	Adecuado para	Art. Nº	U/E
24 mm	Universal	**00714 15 01**	1
27 mm		**00714 15 02**	1
30 mm		**00714 15 30**	1
32 mm		**00714 15 32**	1
38 mm		**00714 15 38**	1
41 mm		**00714 15 41**	1
42 mm		**00714 15 42**	1
46 mm		**00714 15 46**	1
50 mm		**00714 15 50**	1
55 mm		**00714 15 55**	1
60 mm		**00714 15 60**	1
65 mm		**00714 15 65**	1

ADAPTADOR DE IMPACTO ¾"
1" EXTERIOR A ¾" INTERIOR

• Fabricado en acero forjado.

Art. Nº 00714 14 19
U/E: 1

ADAPTADOR DE IMPACTO ¾"
1" INTERIOR A ¾" EXTERIOR

• Fabricado en acero forjado.

Art. Nº 00714 152 02
U/E: 1

CAJA DE CONEXIÓN
MACHO (PORTAHEMBRAS)

- Parta terminales tipo faston de 6,3mm.
- Hasta cables de 6 mm².
- Material: Poliamida natural.
- Termoresistente: -40°C hasta 80°C.

Art. Nº 00555 100 23

CLAVIJA Y ENCHUFE
7 POLOS

- Conexiones numeradas, para facilitar el montaje según norma ISO 1724.
- Conector y enchufe de aluminio.
- Caperuza protectora roscada (fig.1).
- Base aislante de goma para el enchufe (fig. 2).

Figura	Descripción	Art. Nº	U/E
1	Conector macho 7 polos 12v	**00555 305 517**	1
2	Enchufe hembra 7 polos 12v	**00555 305 118**	1

1

2

CLAVIJAS
7 POLOS, TIPO N/S

- Conexiones numeradas, para facilitar el montaje según norma ISO 1185 / 3731.
- Caperuza protectora roscada.
- Los conexiones están fijadas en un bloque formando una única pieza.

Figura	Descripción	Art. Nº	U/E
1	Clavija aluminio tipo N (negra)	**00555 305 587**	1
2	Clavija aluminio tipo S (blanca)	**00555 305 588**	1
3	Clavija plástica tipo N (negra)	**00555 305 687**	1
4	Clavija plástica tipo S (blanca)	**00555 305 688**	1

1

3

2

4

ENCHUFES
7 POLOS

Figura	Descripción	Art. Nº	U/E
1	Enchufe plástico macho 7 polos 12v	**00555 405 118**	1
2	Enchufe plástico macho/hembra 7 polos 12v	**00555 405 517**	1

1

2

ADAPTADOR "MINI"
7 A 13 POLOS

Figura	Descripción	Art. Nº	U/E
1	Adaptador 7 a 13 polos	**00555 313 9**	1

1

ENCHUFES
7 POLOS, TIPO N/S

- Conexiones numeradas, para facilitar el montaje según norma ISO 1185/3731.
- Caperuza protectora de goma.

Figura	Descripción	Art. Nº	U/E
1	Enchufe tipo N 7 (negro)	**00555 306 287**	1
2	Enchufe tipo S (blanco)	**00555 306 288**	1
3	Enchufe tipo N 7 (negro) corto	**00555 506 411**	1
4	Enchufe tipo S (blanco) corto	**00555 506 412**	1

1 3

2 4

TERMINALES
TERMORETRÁCTILES

- Constituidos por un tubo metálico y una funda termoretráctil de nylon premontado, revestido internamente de adhesivo termofundible.
- Resistencia a la temperatura: de -55°C a + 125°C.

Figura	Para cable Ø mm²	Art. Nº	U/E
1	0,5 - 1,5	**00555 516 1**	1
2	1,5 - 2,5	**00555 516 2**	1
3	4 - 6	**00555 516 4**	1

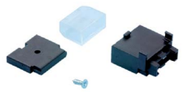
1

2

3

CONEXIONES RÁPIDAS

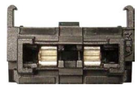
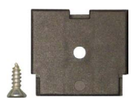
Figura	Para cable Ø mm²	Art. Nº	U/E
1	0,25 - 1,00	**00555 557**	1
2	1,00 - 2,50 / 4 - 6	**00555 562 1**	1
3	1,00 - 2,50	**00555 952**	1
4	4,00 - 6,00	**00555 953**	1
5	4,00 - 6,00	**00555 953 1**	1
6	0,8 - 2,0	**00555 972**	1
7	6,3 x 2,5	**00555 973**	1
8	0,75 - 2,0	**00555 974**	1

1
4
7 
2
5
8
3
6

PORTAFUSIBLES UNIVERSALES COMBINABLES

• Cajas para fusibles universales, combinables entre ellas ofreciendo la opción de hacer una línea de conexión multiple.
• Intensidad máxima: 20 amperios.

Figura	Descripción	Contacto mm	Art. Nº	U/E
1	Portafusible	6,3 x 0,8	**00555 731**	1
2	Tapa protección	-	**00555 731 1**	1
3	Soporte	-	**00555 731 2**	1

1 
2
3 

EMPALMES TERMORECTRÁCTILES CON ESTAÑO

• El color transparente de la funda, facilita el control de la conexión realizada.
• Termorresistencia desde -55°C hasta +125°C.

Figura	Para cable	Art. Nº	U/E
1	2,7	**00555 923 1**	1
2	4,5	**00555 923 2**	1
3	6	**00555 923 3**	1

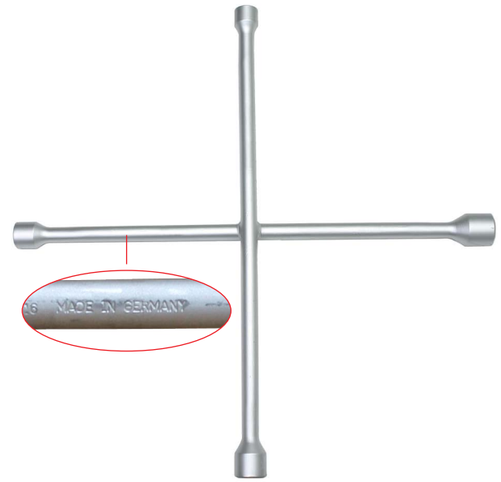
1
2
3

LLAVE DE CRUZ

Para el desmontaje y montaje de tuercas de ruedas de vehículos comerciales y de trabajo.

• Soldada y diseño endurecido, pintado.
• Extra resistente diseño para uso profesional.

Adecuado para: Universal/Bus/Construcción y Máquinas Agrícolas.



Tamaño	Largo	Art. Nº	U/E
SW27 x 30 x 32 x 33 mm + 13/16"	750 mm	**01952 001 218**	1

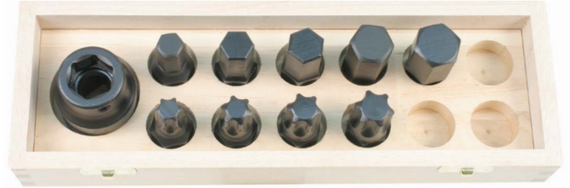
JUEGO DE PUNTAS DE IMPACTO
10 PIEZAS, CUADRANTE ¾"

Adecuado para: Universal.

Contenido: 1 punta.

Para pernos 6kt interiores SW14, 17, 19, 22, 24 mm; para pernos torx TX70, TX80, TX90 und TX100 + punta ¾".

Art. Nº 01952 001 058
U/E: 1



JUEGO EXTRACTOR DE PERNOS,
7 PIEZAS, CUADRANTE ¾"

Adecuado para: Universal

Contenido: Medidas 27, 30, 32, 33, 34, 36 mm.

Art. Nº 00714 131 500
U/E: 1

EXTENSIÓN FLEXIBLE
½", LARGO 225 MM

Para trabajos en lugares extremadamente difíciles de alcanzar.

Adecuado para: Todos los rubros de automóviles, camiones, metal, servicios de construcción, construcción, talleres de mantenimiento, accesorios, madera, etc.

½", largo 225 mm, ángulo de inclinación máx. 90°, 351 Nm.

Art. Nº 01952 001 276
U/E: 1

Descúbrelo por tí mismo:
www.wuerth.de/flexible-verlaengerung

LLAVE DE TORQUE
3/4"

- Llave para puntos hexagonales, certificada.
- Medición independiente de longitud.
- Certificación DIN/ ISO 9000 ff.
- Pequeño margen de diferencia +/- 3%.

Tamaño	Nm	Art. Nº	U/E
1750 mm	300 - 1000	**00714 71 25**	1

PARTIDOR
DE TUERCAS

- El partidor de tuercas puede cortarlas sin dañar la varilla roscada.
- Se puede utilizar en espacios reducidos gracias a su diseño compacto.
- Cincel templado.

Ø en mm	Tamaño mm	Art. Nº	U/E
SW 10 - 17	90	**00714 526 020**	1
SW 17 - 24	96	**00714 526 030**	1
SW 24 - 36	142	**00714 526 040**	1

TESTER Y CARGADOR
DE BATERÍAS

Cargador de baterías profesional a 12/24V para vehículos industriales.

• Sensor de temperatura integrado en las pinzas para ajustar los parámetros de carga durante todo el proceso.
• Carga de hasta 30A (12V) ó 15A (24V) que mantiene la batería totalmente cargada durante el mantenimiento y los trabajos de diagnóstico.

Art. Nº 00772 30 15
U/E: 1

ARRANCADOR PARA
12/24 VOLTS

Para todos los vehículos con sistema eléctrico de 12 V y vehículos de hasta 12.000 cm^3 con sistema eléctrico de 24 V.

Art. Nº 00772 122 44
U/E: 1

ARRANCADOR PARA
12/24 VOLTS "HEAVY DUTY"

Para todos los vehículos con sistema eléctrico de 12 V y vehículos de hasta 4.000 cm^3 de potencia con sistema eléctrico de 24 V.

Art. Nº 00772 122 42
U/E: 1

ADITIVO FLUORESCENTE
DETECTOR DE FUGAS

Para detectar fugas en circuitos de aceite motor, transmisiones, dirección hidráulica, gasolina y Diesel.

Art. Nº 00892 764 005
U/E: 6

Nota: la detección de la fuga se debe hacer, además, con el Kit Detector de Fugas (Art. Nº 00764 000 104)

SET DE INSPECCIÓN
DETECTOR DE FUGAS

• Gafa imprescindible para uso de lámpara UV, cumple norma europea DIN EN 166.
• Lámpara para detectar fugas en circuitos que contengan tintes fluorescentes.

Art. Nº 00764 000 104
U/E: 1

SCAN PRO AUTO

Art. Nº 80900 100 100

Equipos de auto-diagnóstico automotriz.

- Amplia cobertura de marcas y modelos (Equipo multimarca).
- Conexión Bluetooth entre el dispositivo y el PC (no utiliza cables).
- Escaneo automático de sistemas electrónicos (Total Global Scan).
- Graba hasta 8 parámetros seleccionados durante el diagnóstico (REC & PLAY).
- Lectura y borrado de códigos de fallo.
- Visualización de los parámetros de funcionamiento y el estado de sistemas.
- Prueba de actuadores.
- Permite el ajuste de las unidades de control, sensores y sistemas de actuadores.
- Autoalimentado a través del conector de diagnóstico del vehículo.
- Realiza el diagnóstico de la inyección electrónica de combustible, bolsas de aire, ABS, transmisión automática, panel de instrumentos, inmovilizador, comodidad, aire acondicionado y más.
- Proporciona esquemas eléctricos de inyección electrónica de combustible y frenos ABS.
- Muestra la ubicación del conector de diagnóstico a través de vídeo.

Contenido:
Würth Scan PRO zcon conector OBD II universal
Kit de alimentación y adaptador para autos
Llave Hasp
DVD de instalación con programa de diagnóstico Wurth Diag Auto Plus
Manual de instruciones

Datos Técnicos

Procesador	CORTEX M3 STM32F103ZG 72 MHz.
Memoria SRAM	8 MBit
Memoria NAND Flash externa	256 MBit
Batería vehículo	Sistemas de gestión de la batería del vehículo a 12 VDC
Alimentación externa	8 ÷ 16 V.
Conexión inalámbrica	Bluetooth Clase 1.
Conector de diagnóstico	OBD.
Protocolos compatibles	Códigos de parpadeo (Blink Codes) K, L, ISO9141-2 ISO14230 ISO11898 CAN, ISO11519-2 SAE J1850 PWM y VPW EOBD (todos los protocolos): SAE1979 ISO15031-5 ISO15765-4
Señalización visual	1 LED Verde, 1 LED Amarillo.
Consumo admisible	Funcionamiento normal: 100 mA a12v típica a12v máxima 200mA
T° de funcionamiento	0 ÷ 50 °C
T° de almacenamiento	-20 ÷ 60 °C
Humedad Relativa de Funcionamiento	10 ÷ 80% de condensación
Peso / Dimensiones	33 gr. / 48 x 70 MM (LxA)

Importante

▸ **Configuración PC:**
- Espacio libre en disco duro: mínimo 4 GB.
- Resolución de video: 1024x768 pixel.
- Lector de CD.
- 1 puerto USB.
- Se recomienda conexión a internet para bajar actualizaciónes.

▸ **Windows XP:**
- RAM mínimo: 512 MB, recomendado: 1 GB.
- Browser Internet: Internet Explorer 8.

▸ **Windows Vista/07:**
- RAM: mínimo 1 GB, recomendado 2 GB.
- Browser Internet: Internet Explorer 9.

▸ **Windows 08:**
- RAM: mínimo/recomendado 2 GB.
- Browser Internet: Internet Explorer 10.

Cobertura de vehículos

Vehículos de pasajeros y comerciales pequeños
- AGRALE, ALFA ROMEU, ASTON MARTIN, AUDI, AUTOBIANCHI, BMW, BSI VEICOLI, CADILLAC, CHERRY, CHEVROLET, CHRYSLER, CITROEN, DACIA,DAEWOO, DAIHATSU, DODGE, DR, FAW, FIAT, FORD, GAZ, GONOW, GREAT WALL, HONDA, HUMMER, HYUNDAI, IKCO, INFINITI, INNOCENTI, ISUZU, IVECO, JAGUAR, JEEP, KATAY, KIA, LADA, LANCIA, LAND ROVER, LDV, LEXUS, LOTUS, MAHINDRA, MARUTI, MAYBACH, MAZDA, MERCEDES-BENZ, MG, MINI, MITSUBISHI, NISSAN, OPEL (GM) , PERODUA, PEUGEOT, PIAGGIO, RENAULT, REANULT SAMSUNG, ROVER, SAAB, SCION, SEAT, SKODA, SMART, SOLLERS FIAT, SPERANZA, SSANGYONG, SUBARU, SUZUKI, TATA, TOYOTA, UAZ, VAZ, VICTORIA GIOTTI, VOLKSWAGEN, VOLVO.

Supercar (Software no incluido)
- FERRARI, LAMBORGHINI, MASERATI, MORGAN, PAGANI, PORSCHE.

SCAN PRO CAMIONES

Art. Nº 80900 100 200

Equipos de auto-diagnóstico para camiones, buses y otros vehículos diesel

- Amplia cobertura de marcas y modelos, incluidos los sistemas de Euro 5 (equipos multi-marca).
- Conexión Bluetooth entre el dispositivo y el PC (no utiliza cables)
- Escaneo automático de sistemas electrónicos (Total Global Scan).
- Graba hasta 8 parámetros seleccionados durante el diagnóstico (REC & PLAY)
- Fácil de leer los valores de los parámetros de funcionamiento de sistemas con la ayuda de imágenes 3D (Función Dashboard).
- Lectura y borrado de códigos de fallo.
- Visualización del estado de funcionamiento y los parámetros de sistemas.
- Prueba de actuadores.
- Permite el ajuste de las unidades de control, sensores y sistemas de actuadores.
- Autoalimentado a través del conector de diagnóstico del vehículo.
- Realiza el diagnóstico de electrónica de combustible de inyección, ABS, transmisión automático, tablero de instrumentos, inmovilizador, comodidad, control de la carrocería, aire acondicionado y más.
- Proporciona acceso a importantes funciones especiales para diagnóstico de camiones y autobuses, como el cambio de los parámetros de funcionamiento tales como la rotación ralentí, etc.
- Video para localizar el conector de diagnóstico.
- Proporciona información técnica, diagramas de cableado, procedimientos especiales, etc.

Contenido:
Würth Scan PRO (con maleta)
Conector OBD II universal
Kit de alimentación y adaptador para camiones
Maleta con 10 cables para camiones: Iveco 38 pins, Scania 16 pins, Mercedes-Benz 14 pins, Iveco 30 pins, Volvo 8 pins, Deutsch 9 pins + 4 cables universales
Llave Hasp
DVD de instalación con programa de diagnóstico Würth Diag Truck Plus
Manual de instrucciones

Datos Técnicos

Procesador	CORTEX M3 STM32F103ZG 72 MHz
Memoria SRAM	8 MBit Organizados en 512 KBytes x 16 bits
Memoria PSRAM	128 MBits Organizados en 8 MBytes x 16 bits
Memoria NAND Flash externa	132 MBit no bus de 8 bit.
Batería vehículo	Sistemas de gestión de la batería del vehículo de 12V a 24V
Alimentación externa	8 ÷ 32 V.
Conexión inalámbrica	Bluetooth Clase 1.
Interruptor electrónico	2 vias, 13 posiciones independentes
Conector de diagnóstico y alimentación	DSUB-26HD
Protocolos compatibles	Códigos intermitentes K, L, ISO9141-2, ISO14230; CAN ISO11898, ISO11519-2 SAE J1850 PWM SAE J1850 VPW SAE J2534-1
Conector a fuente de alimentación	Mini-din de alimentación de 4 polos
Señalización visual	1 LED verde, 1 LED vermelho, 1 LED azul
Consumo de 12 V	0,25A normais 170
Consumo de 24 V	0,18A normais
T° de funcionamiento	0 ÷ 50 °C
T° de almacenamiento	-20 ÷ 60 °C
Humedad Relativa de Funcionamiento	10 ÷ 80% de condensación
Peso / Dimensiones	1 Kg / 160x170x55 mm

Importante

▸ **Configuración PC:**
- Espacio libre en disco duro: mínimo 4 GB.
- Resolución de video: 1024x768 pixel.
- Lector de CD.
- 1 puerto USB.
- Se recomienda conexión a internet para bajar actualizaciones.

▸ **Windows XP:**
- RAM mínimo: 512 MB, recomendado: 1 GB.
- Browser Internet: Internet Explorer 8.

▸ **Windows Vista/07:**
- RAM: mínimo 1 GB, recomendado 2 GB.
- Browser Internet: Internet Explorer 9.

▸ **Windows 08:**
- RAM: mínimo/recomendado 2 GB.
- Browser Internet: Internet Explorer 10.

Cobertura de vehículos

Camiones
- AGRALE, ASTRA, AUTOCAR, AVIA, BEIFANG, BENCHI, BREMACH, BUCHERSCHÖRLING, CARMICHAEL, CVS FERRARI, DAEWOO, DAF, DENNIS, EAGLE, DODGE, DONGFENG, DULEVO, ERF, FAW, FORD, FODEN, FREIGHTLINER, GAZ, GMC, HINO, Hyunday, INTERNATIONAL, ISUZU, IVECO, IVECO (BRASIL), IVECO DVD, KALMAR, KAMAZ, KENWORTH, MACK, MAN, MAZ, MERCEDES-BENZ, MERCEDES-BENZ (BRASIL), MITSUBISHI FUSO, MULTICAR, NISSAN, O.ZETA CLES, PETERBILT, RENAULT TRUCKS, SCANIA, SHAANXI, SHACMAN, STERLING, TATRA, TERBERG, VOLKSWAGEN TRUCKS, VOLVO TRUCKS, WESTERN STAR.

Buses
- AGRALE, ALEXANDER, DENNIS, AUTODROMO, AUTOSAN, AYATS, BEIFANG, BENCHI, BCI, BEULAS, BLUE, BIRD, BMC, BREDAMENARINI, CACCIAMALI, CAIO, COMIL, DAEWOO, BUS, DALLA, VIA, DE, SIMON, FAST, FIAT, GOLDEN, DRAGON, GULERYUZ, HINO, Hyunday, IRISBUS, IRIZAR, ISUZU, IVECO, KAMAZ, KING, LONG, LEXEA, LIAZ, MAN, MARCOPOLO, MAZ, (BUS), MERCEDES-BENZ, MERCEDES-BENZ, (BRASIL), MERCEDES-BENZ, (EVOBUS), MITSUBISHI, FUSO, NEOPLAN, OPTARE, OTOKAR, PAZ, RAMPINI, RENAULT, TRUCKS, SCANIA, SETRA, SHENLONG, SOLARIS, SOR, TEMSA, TOYOTA, TOYOTA, CAETANO, TVM-MARBUS, VAN, HOOL, VDL, BERKHOF, VDL, BOVA, SOLBUS, SUNSDEGUI, VDL, BUS, VDL, Bus, &, Coach, VDL, JONCKHEERE, VISEON, VOLKSWAGEN, BUS, VOLVO, TRUCKS, VOLZHANIN, YUTONG, WRIGHT, BUS.

Comerciales, Ligeros
- AGRALE, CITROËN, FIAT, FORD, HYUNDAI, IVECO, LDV, MERCEDES-BENZ, MERCEDES-BENZ, (EVOBUS), NISSAN, OPEL, (GM), PEUGEOT, RENAULT, SOLLERS, FIAT, SUZUKI, TOYOTA, VOLKSWAGEN.

Remolques y Semi-remolques
- BPW, HALDEX, KNORR, THERMOKING, WABCO.

WÜRTH

HERRAMIENTAS ESPECIALES

JPS MKT 08/14
Würth Chile Ltda.
Coronel Santiago Bueras
N°1345, Padre Hurtado,
Región Metropolitana.
T +56 (2) 2577 21 00

Visita nuestro sitio web donde podrás encontrar todos nuestros productos y servicios, contamos con nuestros catálogos en línea divididos por rubros para facilitar tu búsqueda.
www.wurth.cl

Würth Chile cuenta con una fuerza de venta distribuida a lo largo de todo nuestro país. Agenda una visita de nuestros ejecutivos a tu empresa a través de nuestra línea telefónica gratuita.
800 375 390